

## 2023년도 뿌리산업 DX(디지털전환) 기반구축 기술지원사업 수혜기업 1차 공고

(재)구미전자정보기술원과 (재)경북하이브리드부품연구원은 산업통상자원부가 주관하고 있는 산업혁신기반구축사업의 일환으로 『**뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축사업**』을 수행하고 있으며, 관련 기업 대상으로 기업지원사업을 시행하고 있습니다. 아래와 같이 **뿌리산업 DX(디지털 전환) 기술지원사업**을 공고하오니, 희망하는 경북도내 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2023. 08.

(재)구미전자정보기술원장  
(재)경북하이브리드부품연구원장

### ○ 지원목적

- ☞ 중소·중견 뿌리제조기업의 애로기술해결 및 디지털전환 지원을 통한 생산공정 개선 및 기술 고도화, 산업 경쟁력 강화

### ○ 지원내용

- ☞ (시제품 제작지원) 제조현장데이터 수집 장치 및 디지털 전환 분야
- ☞ (지재권 출원·등록지원) 제조현장데이터 수집 장치 및 디지털 분야 지재권 출원 및 등록
- ☞ (기술개발 기획 및 기술지도) 뿌리 제조기업의 애로사항 확인 및 기술지도
- ☞ (디지털전환 컨설팅) 디지털전환 수준 진단 및 분석 컨설팅

○ 지원기간 : 2023. 9. 1. ~ 2023. 11. 30. (3개월)

### ○ 문 의 처

기관	담당자	문의	E-mail
(재)구미전자정보기술원(GERI)	김균탁 선임연구원	054-479-2214	ktkim@geri.re.kr
	김용배 수석연구원	054-479-2212	ybk@geri.re.kr
(재)경북하이브리드부품연구원(GHI)	이성민 연구원	054-330-8036	smlee@ghi.re.kr
	탁윤학 선임연구원	054-330-8032	fastiter37@ghi.re.kr

# 지원내용

## 1. 기술지원분야

프로그램	지원내용	최대 지원비용 (천원)	지원기관
시제품제작 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생산공정 개선 등을 위해 공정 디지털전환 관련 시제품 제작 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공정자동화 데이터 수집 장치 지원(PLC, Driver, Motor 등) 관련 시제품 제작 분야</li> <li>- 공정 모니터링 구축지원(서버연계 모니터링 시스템 구축)</li> <li>- IoT, 5G, 빅데이터, AI, 클라우드 등의 제어기 및 센서 등 지원</li> <li>- MES, PLM, POP 시스템 구축 지원</li> </ul> </li> <li>※ 클라우드 관련 구축·활용 기업은 서비스 이용료(최대 1년)를 사업비에 포함 가능(제조현장데이터 연동 필수)</li> </ul>	30,000	경북하이브리드부품연구원
지재권 출원 및 등록 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 장비활용 및 디지털전환을 통한 결과물의 특허출원 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허·시장·경쟁사 분석을 통해 신기술·신사업(제품 또는 서비스) 개발을 위한 핵심 특허 출원 지원</li> </ul> </li> </ul>	2,500	경북하이브리드부품연구원
기술개발 기획 및 기술지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뿌리 제조산업의 기술성, 사업성, 시장성, 가치산정 등 애로사항 확인 및 컨설팅               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업화 관련 기업의 애로사항 확인, 기술지도 및 자문</li> <li>- 기업 1:1 연계매칭지원 및 내부인력지원</li> </ul> </li> <li>• 기업 애로사항 해결을 위한 공정 해석 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀금형, 사출금형, 열처리 및 열간 성형공정 등의 해석 및 공정 변수 분석 지원</li> </ul> </li> </ul>	무상	구미전자정보기술원, 경북하이브리드부품연구원
디지털전환 컨설팅 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털전환 컨설팅               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털전환 수준 진단 및 분석 컨설팅 지원</li> </ul> </li> <li>• 제조공정 디지털전환 시스템구축 지원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- MES, PLM, POP 시스템 구축 및 수준향상 지원</li> </ul> </li> </ul>	1,500 (전문가 매칭)	구미전자정보기술원

※ 지원프로그램 중복선택 가능

### 1. 신청자격 : 제조공정 디지털 전환을 희망하는 뿌리제조기업

- 분야 : 뿌리기술 관련 중소/중견 기업

\* 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 수행지역 과세납부 사업장

- 대상 : 경북도내 기업(본사, 공장, 연구소) 또는 협약일 전까지 기업 이전 완료 기업으로써 전·후방 연관 제품(기술) 분야 신청 가능

\* 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 수행지역 과세납부 사업장

### 2. 사전제외 대상(지역산업지원사업 공통운영요령에 근거)

1. 기업의 부도
2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 (단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다)
3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자와 중소기업진흥공단, 신용보증기금, 기술보증기금 등으로부터 재창업 자금(보증) 또는 재기지원 보증을 지원받은 기업은 예외로 한다)
4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
5. 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 부채비율이 1,000% 이상인 경우 (단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다)
  - ※ 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
  - ※ 상기의 신용등급이 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함
6. 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 자본전액잠식(단, 사업개시일이 3년 미만인 중소기업은 예외로 한다)
7. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
8. 신청기업, 대표자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한중인 기업
9. 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업은 지원취지에 부합하지 않으므로 지원대상에서 제외
10. 제출서류(신청서 등) 미비기업

### 3. 유의사항

- 일부 프로그램에는 기업부담금이 발생 할 수 있으며, 결과보고서 제출 시 기업부담금 증빙내역(이체확인서 등) 제출 필수
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수 할 수 있음

\* 중복지원은 본 사업을 포함한 최근 2년 이내 동일제품 및 동일내용 지원여부로 판단

1. 신청 및 접수

- 프로그램별 지원내용을 참고하여, 온라인 공고문에서 다운로드한 신청양식을 기재 후, 기관별 접수처로 접수(이메일 접수만 가능 ※협약시 원본서류 제출)
- 신청서 다운로드((재)구미전자정보기술원 홈페이지(www.geri.re.kr), (재)경북하이브리드부품연구원 홈페이지(www.ghi.re.kr) 공고)

2. 추진일정(안)

- ① 공고 및 접수 : 2023. 8. 21(월) ~ 9. 1(금)
- ② 선정평가 : 2023. 9. 4(월) ※선정평가를 통한 지원금 조정
- ③ 결과통보 및 협약 : 2023. 9. 5(화) ~9. 6(수)
- ④ 사업수행기간 : 2023. 9. 1 ~ 11. 30 (3개월간)

\*\* 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

3. 제출서류

구 분	제출서류 목록
필 수	(별첨1) 뿌리산업 DX(디지털전환) 기반구축 기술지원사업 신청서 •첨부1. 사업계획서 •사업자등록증 사본 •최근 3개년 재무제표 (※일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명) •4대 보험 가입자 명부 •국세, 지방세 완납증명서 (별첨2) 신청자격 적정성 확인서 (별첨3) 수행기업 대표의 참여의사 확인서 (별첨4) 수행기업(대표) 정보활용 동의서 (별첨5) 개인정보 수집이용 제공동의서
해당시	•법인등기부등본 •지식재산권, 인증 등 관련서류 (별첨6) 기술지원 컨설팅 지원인력 서약서 (별첨7) 기술지원 컨설팅 지원인력 보안서약서

4. 평가방법 및 기준

- 평가방법 : 사전검토(부채비율 등 신청기업의 참여제한 여부 확인) → 선정평가(서면평가)
- 평가기준 : 기업역량·지원제품 적합성·사업화 추진전략 등 종합 평가

\*종합평점(평가위원 평균점수) 60점 미만 점수 부여 시 선정 제외

## IV

## 신청서 접수 및 문의처

## 1. 신청서 접수 및 문의처

기관	담당자	문의	E-mail
구미전자정보기술원(GERI)	김균탁 선임연구원	054-479-2214	ktkim@geri.re.kr
	김용배 수석연구원	054-479-2212	ybk@geri.re.kr
(재)경북하이브리드부품연구원(GHI)	이성민 연구원	054-330-8036	smlee@ghi.re.kr
	탁윤학 선임연구원	054-330-8032	fastiter37@ghi.re.kr

## 2. 사업 선정 시 성과 활용 동의 필요

- 매출 성과 활용 조사 동의 : 기술지원 사업에 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 매출 조사에 적극적인 협조 필요
- 고용 창출 성과 활용 조사 동의 : 기술지원 사업에 선정된 기업의 경우, 지원받은 제품과 관련하여 직간접적으로 창출된 고용 창출 조사에 적극적인 협조 필요
- 본 사업과 연계된 네트워킹 활동(기술세미나, 협의체, 워크숍 등) 적극 협조 요청